三菱園芸ハウス用除湿機

取扱説明書

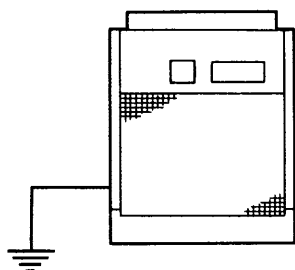
KFH-3NA1
KFH-5NA1

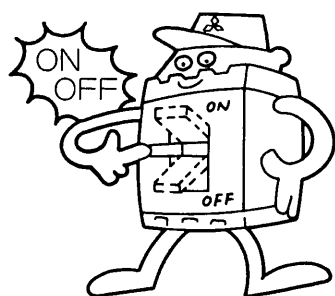
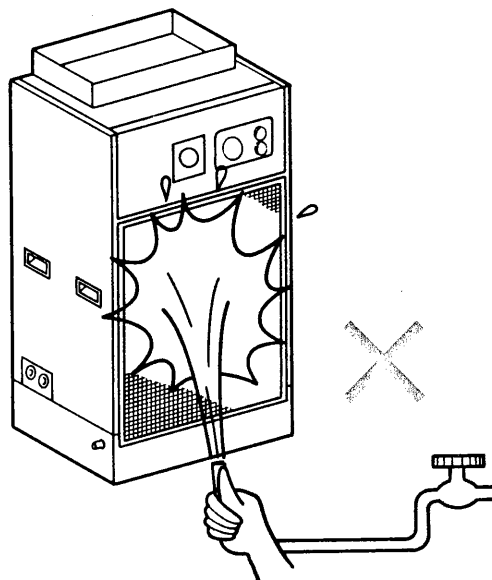
目次

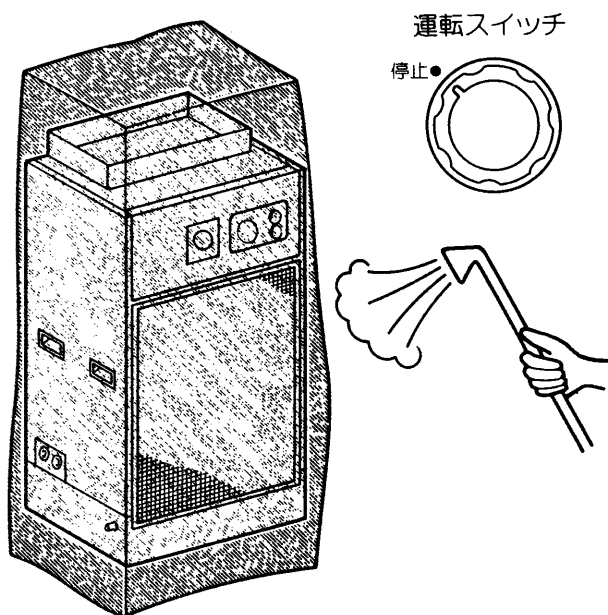
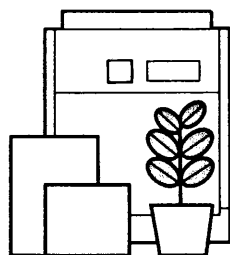
使用上のご注意…………2,3
各部の名称とはたらき……4
ご使用方法…………5,6,7
お手入れのしかた……… 8
ようすがおかしいとき……9
保証とアフターサービス·10
仕様……………………… 11

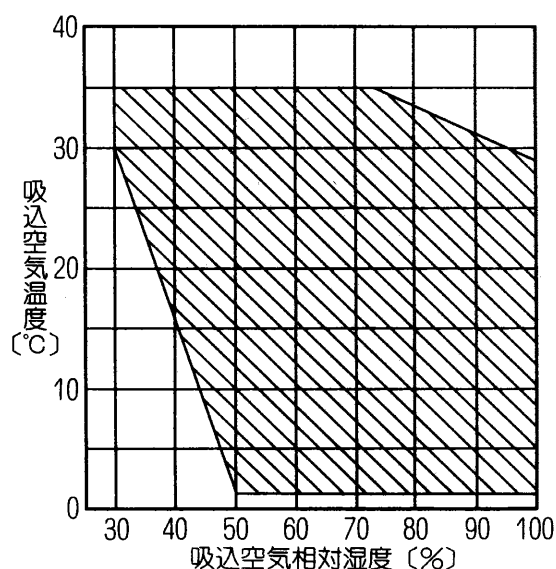
ご使用の前に必ずこの「取扱説明書」をよくお読みください。
お読みになったあとは大切に保存してください。
万一ご使用中にわからないことや不都合が生じたときお役に立ちます。
なお、特殊仕様については製品の細部がこの説明書と若干異なる場合があります。

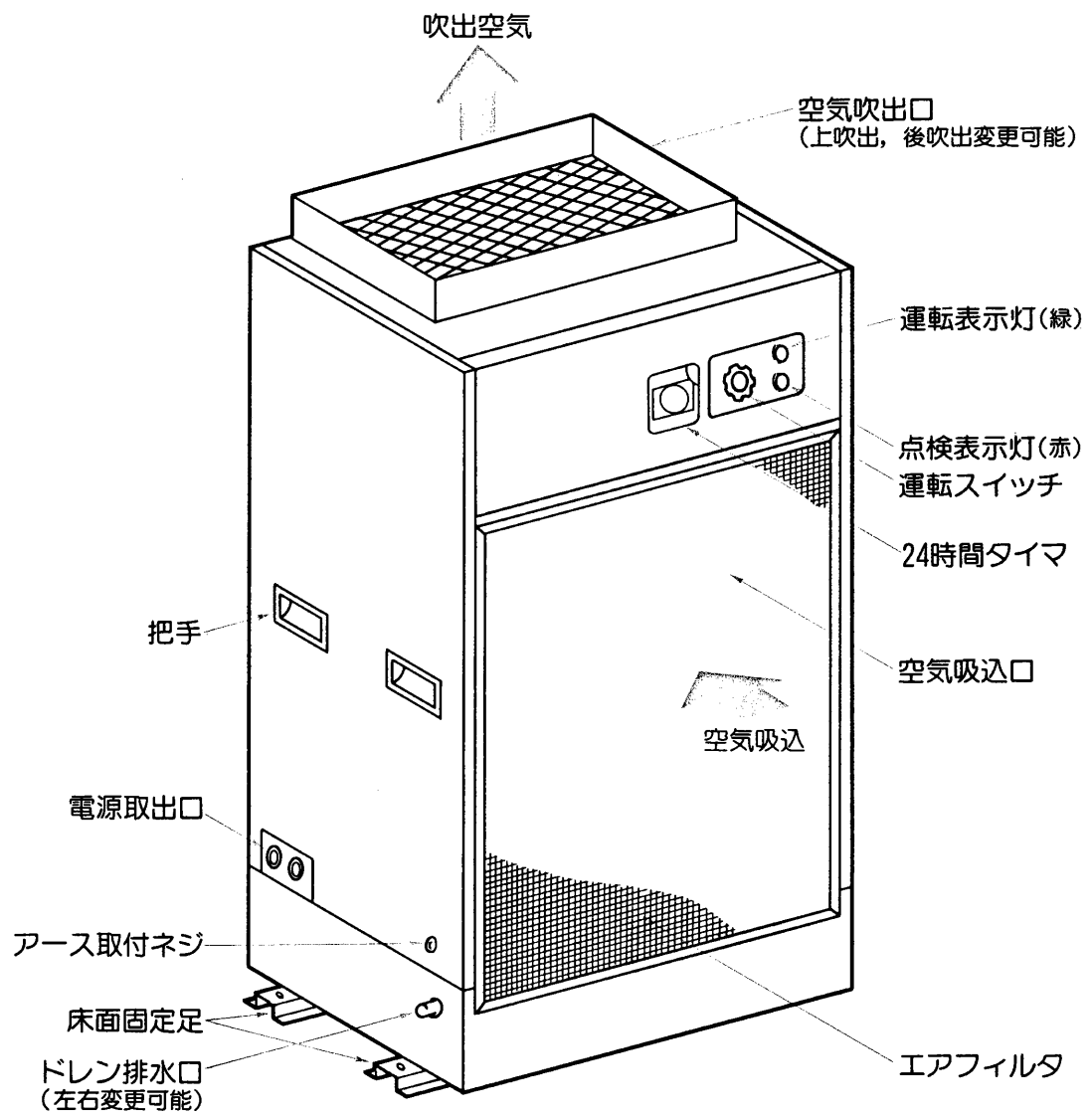
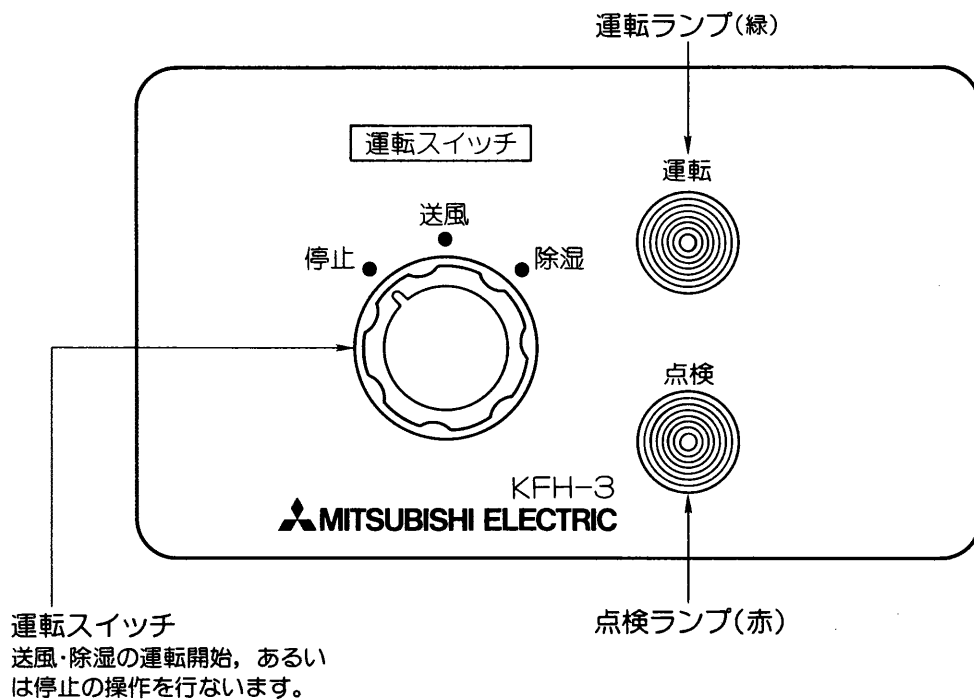
使用上のご注意

■設置状態を確認してください。
＊安全のため，アース端子から確実にアースが取付けられているか，確認してください。

■ユニットの吹出空気温度は，吸込空気温度より10～20℃高い温度になります。

■運転スイッチの操作
＊ユニットの運転を３分以内，また停止を３分以内で繰り返し操作しないでください。
圧縮機に無理がかかり，故障の原因となりますので，絶対にやめてください。

■ユニットに直接水をかけないでください。
＊漏電のおそれがあります。

■吸込空気温度が，約15℃以下になりますと空気吸込口に着霜し，自動除霜を繰り返しながら運転しますが，異常ではありません。
（除霜中は送風機が停止しますが，異常ではありません。）

■ビニルハウスなどでのご使用において，薬剤散布時は，除湿機の運転を停止させるとともに薬剤が除湿機にかからないようカバーなどをして散布してください。
薬剤がかかると漏電および塗膜が剥れることがあります。

■吹出口や吸込口をふさがないでください。風の流れを妨げると除湿効果が低下します。

■下図の斜線で示す温湿度範囲内でご使用ください。

＊下記の範囲外でご使用になりますと，保護装置が作動してユニットが停止したり，霜が溶けない場合があります。

各部の名称

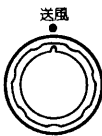
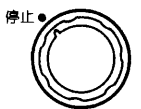
（注．形名によっては，下図と若干異なります。）

操作パネル部

ふだんのお取扱い

1 運転スイッチを一旦「停止」にしておく。

2 電源スイッチを入れる。

3 運転スイッチを「送風」にする。

4 運転スイッチを「除湿」にする。

停止

1 運転スイッチを「停止」にする。

24時間タイマの設定

1. 周波数のセット

電源周波数は60Hzにセットした状態で出荷しますので50Hz地域でご使用になる場合は下図に従って周波数をセットし直して下さい。

2. 時刻合わせ

中央にあるツマミを矢印方向へ回して時刻合わせをします。(右図参照)
「時」指標に××時を、
「分」指標に△△分を
合わせて下さい。

(遊び分だけ軽く戻す)

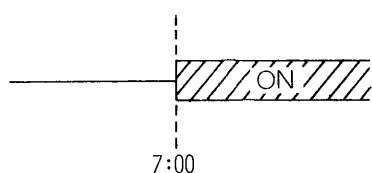
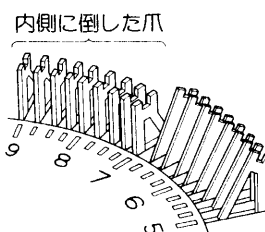
3. 手動スイッチの操作

手動スイッチを操作することにより、タイムスイッチに設定されたプログラムから独立して任意に操作モードを選択することができます。

ON AUTO OFF	操作スイッチで入切する場合
ON AUTO OFF	常時切にする場合
ON AUTO OFF	タイムスイッチのプログラムを実行します。

4. 動作時刻のセット

- 希望する時刻の爪を指で目盛板の内側に倒します。
- 爪1個は15分に相当します。連続して爪を内側に倒しておくと、爪の数×15分間だけ運転状態がつづきます。
- 指標部の前後3個以内の爪を内側に倒す場合は、目盛板を回して指標から離してからおこなってください。
  設定例)AM7:00に運転を始める場合、

タイムチャート

爪の状態

注)運転時間は最低1時間以上に設定して下さい。周囲条件によっては残霜する場合があります。

風量変更

1. 送風機 △－人 接続変更要領

(1) エアフィルタを取り外して下さい。
(2) サービスパネルを取り外して下さい。
(3) ファンモータの配線を2項の要領に従って変更して下さい。
(4) 上記作業完了後、取り外した部品を元通りに取り付けて下さい。

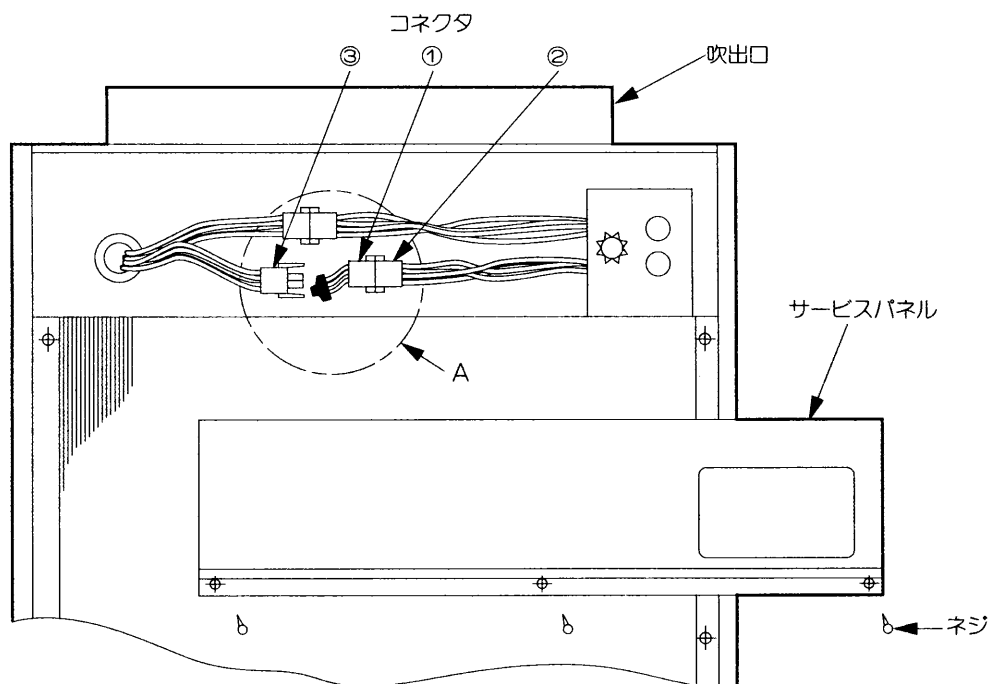
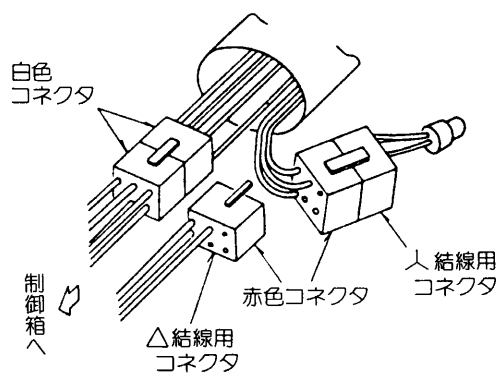
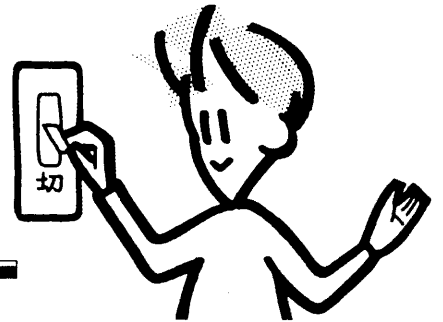
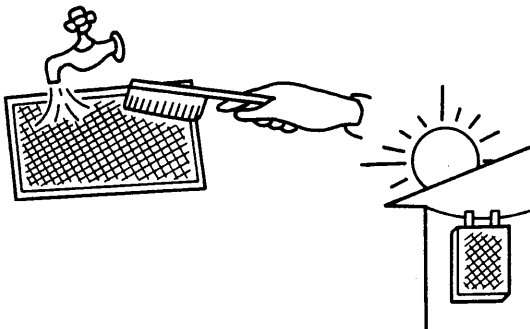
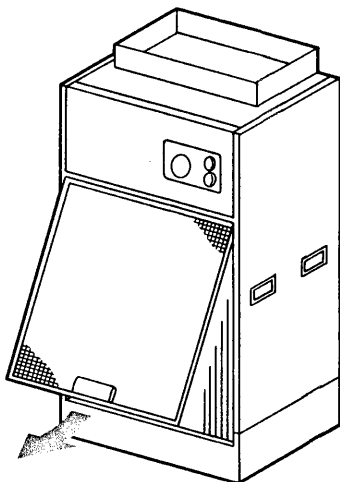



図1

2. 配線変更要領

(1) 図1 －A部に示すコネクタ①～③を確認して下さい。（注：コネクタの色は①②③共赤色です）
(2) 図2 に示す要領に従い、コネクタ①を外し、コネクタ③と変更して下さい。
(3) 取り外したコネクタ①は、捨てずに保管して下さい。

図2

お手入れのしかた

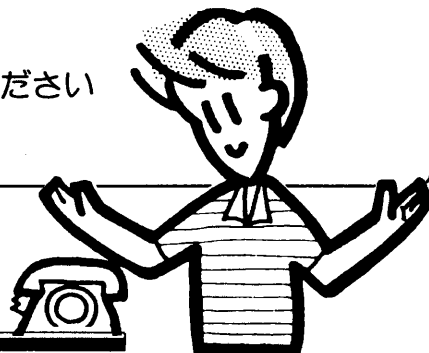
＊安全のためお手入れの前に必ず電源を切ってください。
＊シンナー・ベンジン・ミガキ粉などは，製品を痛めますので使わないでください。

■エアフィルタの清掃
＊２週間に1回(ほこりの多いところでは回数を多く）清掃してください。(フィルタがつまると風量が減少し，能力が低下し，そのまま放置すると故障の原因となります。)
＊水洗い後は，陰ぼし乾燥してから元の位置に取付けてください。直射日光で乾燥すると，エアフィルタが変色・変形する場合があります。

■エアフィルタのはずしかた
＊エアフィルタの取手を少し持ち上げ下方に引き抜いてください。

■パネルの清掃
＊中性洗剤をやわらかな布にふくませて拭き，最後に乾いた布で洗剤が残らないように拭きとります。

＊ベンジン・シンナーの使用はさけてください。
ベンジン・シンナーを使用すると塗膜をいため，錆が発生することがあります。

万一，何らかの故障が生じた場合には，ただちに運転スイッチを「停止」にしてください。

Q		A	
症　状	表示灯のようす	原　因	処　置
送風機・圧縮機のどちらも運転しない	㊧（点灯しない） ㊨（点灯しない）	停電	電源が回復するのを待つ
		電源スイッチが入っていない	もう一度入れなおしてみてください
		ノーヒューズブレーカが作動している	もう一度入れなおしてみてください。
		24時間タイマが正しく設定されていない	６ページの設定例に従ってセットし直してください。
		その他の場合は，お買上げ店へご連絡ください。	
圧縮機がまわっても送風機がまわらない	緑（点灯する） 赤（点灯しない）	除霜中です，異常ではありません。（詳しくは，☞２ページ）	
運転するが……能力が少ない	緑（点灯する） 赤（点灯しない）	エアフィルタにほこりがつまっている	洗浄する
		障害物で通風が妨げられている	障害物を取り除く
		その他の場合は，お買上げ店へご連絡ください。	
圧縮機がまわってもすぐとまる	緑（点灯しない） 赤（点灯する）	お買上げ店へご連絡ください	
送風機がまわらない			

原因をとりのぞいても，正常に戻らない場合は
お買い上げ店へご連絡ください。

保証とアフターサービス

保証条件

■無償保証期間および範囲

据付けた当日を含め１ヵ年としますが無償にて支給するのは、故障した部品または当社が交換を認めたユニットに限ります。ただし下記に記載する使用方法による故障については、保証期間中であっても有償となります。

■保証できない範囲

（ａ）下表に指定した範囲外で使用したことによる事故の場合。

項　目	使　用　範　囲	
周囲温度・湿度	３頁記載の使用範囲内	
電　源／電　圧	三相200V　50/60Hz	運転中の電圧180～220V 始動時の最低電圧170V以上 相間電圧不平衡率２%（４Ｖ）以内

（ｂ）当社の出荷品を据付に当って改造した場合。

（ｃ）運転、調整、保守が不備なことによる事故の場合。

- ●塩害。
- ●据付環境による事故（風量不足、腐食性のある化学薬品等の特殊環境条件）。
- ●ショートサイクル運転による事故（運転ー停止おのおの３分以下をショートサイクルと称す）。
- ●メンテナンス不備。

（ｄ）天災、火災による事故。

（ｅ）据付工事に不具合がある場合。

- ●据付工事中取扱不良のため損傷、破損した場合。
- ●当社関係者が工事上の不備を指摘したにもかかわらず改善されなかった場合。
- ●軟弱な基礎、軟弱な台枠が原因で起こした事故の場合。

（ｆ）その他

ユニット据付、運転、調整、保守上常識となっている内容を逸脱した工事および使用方法での事故は、一切保証出来ません。またユニット事故に起因した冷却物、営業補償等の２次補償はいたしませんので当社代理店等と相談の上損害保険で対処してください。

アフターサービス

●保証期間経過後の修理については販売店にご相談ください。ご連絡にあたっては次の点をハッキリお示しください。

1.除湿機の形名〔例えばKFH-3NA1〕

2.製造番号〔ユニットの左側面に記入してあります〕

3.故障の具合

項目＼形名		KFH-3NA$_1$	KFH-5NA$_1$
電源		三相200V 50/60Hz	
性能※	除湿能力 (ℓ/h)	6.0/6.7	9.5/11.0
	運転電流 (A)	9.1/9.5	17.2/18.0
	消費電力 (kW)	2.1/2.4	4.5/5.4
圧縮機称呼出力 (kW)		2.2	3.75
風量(㎥/min)	人結線	30/34	——
	△結線	47/49	81/85
外形寸法 (㎜) 高さ×幅×奥行		940×640×570	940×960×570
製品重量 (kg)		88	157

※性能は、室温15℃、相対湿度95%、機外静圧０㎜Aqの場合を示します。

三菱電機株式会社

〒100 東京都千代田区丸の内2-2-3(三菱電機ビル)
〒640 和歌山市手平6-5-66 和歌山製作所(0734)36-2130
〒422 静岡市小鹿3-18-1 静岡製作所(054)285-1111

お問合せは下記へどうぞ

名称	〒	所在地	☎
本社産業冷熱営業部	〒103	東京都中央区日本橋小伝馬町11-9(住友生命日本橋小伝馬町ビル)	☎(03)3249-4470
北海道支社	〒060-91	札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)	☎(011)212-3732
東北支社	〒980	仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル)	☎(022)264-5644
北関東支社	〒331	大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)	☎(048)653-0251
東関東支社	〒260	千葉市中央区新千葉2-7-2(大宗センタービル)	☎(043)241-8251
神奈川支社	〒231	横浜市中区本町4-43(横浜三菱商事ビル)	☎(045)212-2531
新潟支社	〒950	新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル)	☎(025)241-7224
北陸支社	〒920	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	☎(0762)33-5503
中部支社	〒450	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビル)	☎(052)565-3331
静岡支店	〒420	静岡市日ノ出町2-1(田中・第一ビル)	☎(054)251-2851
浜松支店	〒430	浜松市元城町218-26(明治生命浜松ビル)	☎(053)456-7115
岐阜支店	〒500	岐阜市金町4-30(明治生命岐阜金町ビル)	☎(0582)63-8787
三重支店	〒514	津市島崎町209-1	☎(0592)25-0245
関西支社	〒530	大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル)	☎(06) 347-2341
京滋支店	〒600	京都市下京区西洞院通塩小路上る東塩小路町608-9(日本生命京都三哲ビル)	☎(075)361-2191
兵庫支店	〒650	神戸市中央区明石町48(神戸ダイヤモンドビル)	☎(078)392-8571
和歌山営業所	〒640	和歌山市吹上2-2-32(東洋ビル)	☎(0734)24-1265
中国支社	〒730	広島市中区中町7-32(日本生命ビル)	☎(082)248-5411
岡山支店	〒700	岡山市本町6-36(第一セントラルビル)	☎(086)225-5171
山口営業所	〒745	徳島市有楽町23(近鉄徳山ビル)	☎(0834)31-5020
山陰営業所	〒690	松江市西津田5-1-3	☎(0852)24-9335
四国支社	〒760	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	☎(0878)25-0066
松山営業所	〒790	松山市一番町4-1-3(明治生命松山一番町ビル)	☎(0899)31-7542
高知営業所	〒780	高知市本町5-6-39(高知ダイヤビル)	☎(0888)24-9477
九州支社	〒810	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	☎(092)721-2192
㈱三菱電機ライフテック北海道	〒004	札幌市厚別区大谷地東2-1-11	☎(011)893-1311
㈱三菱電機ライフテック東北	〒983	仙台市宮城野区日の出町2-2-33	☎(022)231-2631
㈱三菱電機ライフテック関越	〒331	大宮市大成町4-298(三菱電機大宮ビル)	☎(048)651-3211
㈱三菱電機ライフテック東関東	〒277	柏市東上町8-25	☎(0471)67-8351
㈱三菱電機ライフテック東京	〒107	東京都港区南青山1-1-1(新青山ビル東館)	☎(03)3475-3111
㈱三菱電機ライフテック神奈川	〒231	横浜市中区不老町3-12-5(下山関内ビル)	☎(045)664-8333
㈱三菱電機ライフテック中部	〒461	名古屋市東区東桜1-4-3(大信ビル)	☎(052)972-7211
㈱三菱電機ライフテック中部北陸支社	〒920	金沢市小坂町西81	☎(0762)52-1151
㈱三菱電機ライフテック関西	〒564	吹田市江坂町2-7-8	☎(06) 338-7061
㈱三菱電機ライフテック西日本	〒733	広島市西区商工センター6-2-17	☎(082)278-7006
㈱三菱電機ライフテック西日本四国支社	〒761-17	香川県香川郡香川町大字川東717-1	☎(0878)79-1055
㈱三菱電機ライフテック九州	〒816	福岡市博多区板付4-6-35	☎(092)571-4661
沖縄三菱電機販売㈱	〒901-22	沖縄県宜野湾市大山7-12-1	☎(098)898-1111

購入年月	年　月　日
ご購入店名 (住所)	
TEL	